

ABSTRAK

Kimia medisinal adalah bidang ilmu yang mempelajari penemuan, pengembangan, identifikasi dan interpretasi mekanisme aksi dari senyawa aktif biologik pada tingkat molekuler, penekanan pada obat, tetapi juga senyawa bioaktif secara umum. Kimia medisinal juga mempelajari identifikasi dan sintesis metabolit dari obat tersebut dan turunannya (IUPAC, 1974).

Kimia medisinal dalam wawasan retrospektif mempelajari obat-obat yang sudah dipakai dari segi perilaku biologik dan hubungan struktur dengan aktivitas biologik. Dalam wawasan prospektif, kimia medisinal berhubungan dengan rancangan dan produksi senyawa-senyawa yang dapat digunakan sebagai obat untuk mencegah, pengobatan atau perawatan penyakit pada manusia dan hewan. (Wermuth, 2001).

